

???????????? ???? ????????

???????????? ???? ????????

Для начала работы с API необходимо выполнить интеграцию внешней системы с Kaspersky Anti Targeted Attack Platform. Внешняя система должна пройти авторизацию на сервере Kaspersky Anti Targeted Attack Platform.

Чтобы выполнить интеграцию внешней системы с Kaspersky Anti Targeted Attack Platform:

- Сгенерируйте уникальный идентификатор внешней системы для авторизации в Kaspersky Anti Targeted Attack Platform – **sensorId**.
- Сгенерируйте сертификат сервера внешней системы.
- Создайте любой запрос от внешней системы в Kaspersky Anti Targeted Attack Platform, содержащий идентификатор **sensorId**. Например, вы можете создать запрос на проверку объекта из внешней системы в Kaspersky Anti Targeted Attack Platform. (Создание запроса будет рассмотрено в разделе 2)

??????? ? ????????????????????? ???? ????

Kaspersky Anti Targeted Attack Platform предоставляет HTTPS REST интерфейс проверки объектов, хранящихся во внешних системах.

Используются HTTP-методы POST, GET, DELETE.

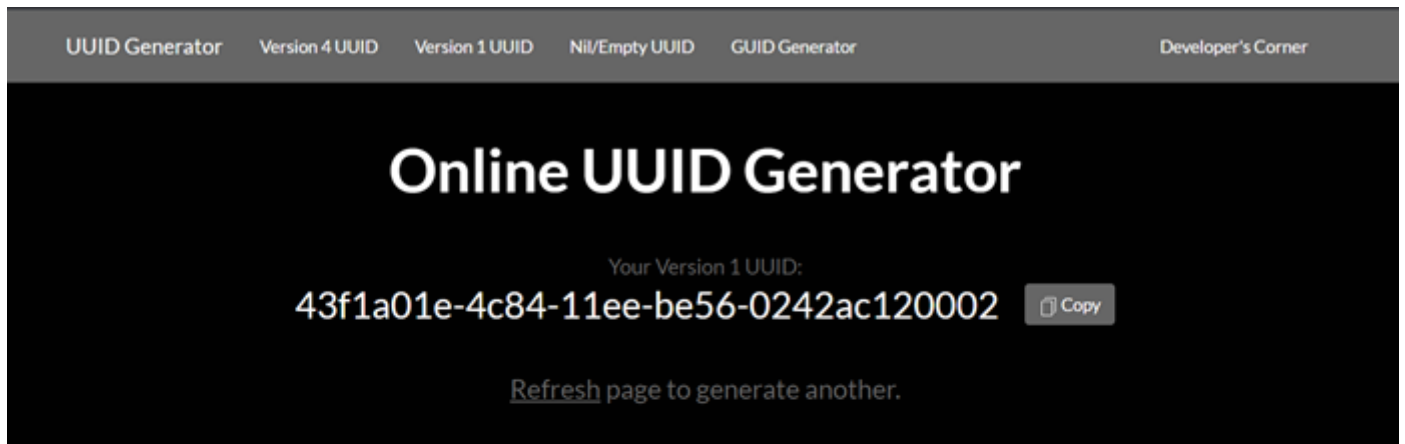
Возвращаемое значение

Код возврата	Описание
200	Проверка выполнена успешно.
204	Нет содержимого.
400	Требуется авторизация.
401	Требуется авторизация. Ошибка ввода параметров.
404	Не найдены результаты проверки по указанному идентификатору.
429	Превышено количество запросов. Повторите запрос позднее.
500, 502, 503, 504	Внутренняя ошибка сервера. Повторите запрос позднее.

????????? UUID

Сгенерируйте уникальный идентификатор внешней системы для авторизации в Kaspersky Anti Targeted Attack Platform – **sensorId**

Для создания UUID необходимо перейти на сайт <https://www.uuidgenerator.net/version1> и нажать на кнопку «Generate a version 1 UUID» будет сформирован UUID.



Version 1 UUID Generator

[Generate a version 1 UUID](#)

Bulk Version 1 UUID Generation

How Many? [Generate](#) [Download to a file](#)

What is a Version 1 UUID?

A Version 1 UUID is a universally unique identifier that is generated using a timestamp and the MAC address of the computer on which it was generated.

Version 4 UUID Generator

[Generate a version 4 UUID](#)

Bulk Version 4 UUID Generation

How Many? [Generate](#) [Download to a file](#)

What is a version 4 UUID?

A Version 4 UUID is a universally unique identifier that is generated using random numbers. The Version 4 UUIDs produced by this site were generated using a secure random number generator.

Скопируйте получившееся значение и сохраните для последующего использования это значение будет присвоено переменной **sensorId**.

????????? ??????? ??????????????/ SSL
????????????????

Сгенерируйте сертификат сервера внешней системы.

В зависимости от используемого решения необходимо формировать либо пару ключей, либо один crt.


```
-subj "/CN=localhost" \  
-addext "subjectAltName=DNS:localhost,IP:127.0.0.1"
```

После создания сертификатов они будут располагаться в корневой директории текущего пользователя:

```
test-lena@testlana-virtual-machine:~$ ls  
cert.pem Desktop Documents Downloads key.pem Music Pictures Public recyclebin snap Templates thinclient_drives Videos
```

2-? ????????, ?????????? ??????? ? linux ??? cURL

```
#openssl genrsa -out server.key 2048  
#openssl rsa -in server.key -out server.key  
#openssl req -sha256 -new -key server.key -out server.csr -subj '/CN=localhost'  
#openssl x509 -req -sha256 -days 365 -in server.csr -signkey server.key -out server.crt  
#cat server.crt server.key > cert.pem
```

```
test-lena@testlana-virtual-machine:~$ openssl genrsa -out server.key 2048  
test-lena@testlana-virtual-machine:~$ openssl rsa -in server.key -out server.key  
writing RSA key  
test-lena@testlana-virtual-machine:~$ openssl req -sha256 -new -key server.key -out server.csr -subj '/CN=localhost'  
test-lena@testlana-virtual-machine:~$ openssl x509 -req -sha256 -days 365 -in server.csr -signkey server.key -out server.crt  
Certificate request self-signature ok  
subject=CN = localhost
```

```
test-lena@testlana-virtual-machine:~$ cat server.crt server.key > cert.pem
```

После создания сертификатов они будут располагаться в корневой директории текущего пользователя:

```
test-lena@testlana-virtual-machine:~$ ls  
cert.pem crt.pem Desktop Documents Downloads key.pem Music Pictures Public recyclebin server.crt server.csr server.key snap Templates thinclient_drives Videos  
test-lena@testlana-virtual-machine:~$
```

cert.pem, server.crt, server.csr, server.key - сертификаты необходимые для авторизованного взаимодействия с KATA через cURL/в ручном режиме.

????????????? POSTMAN

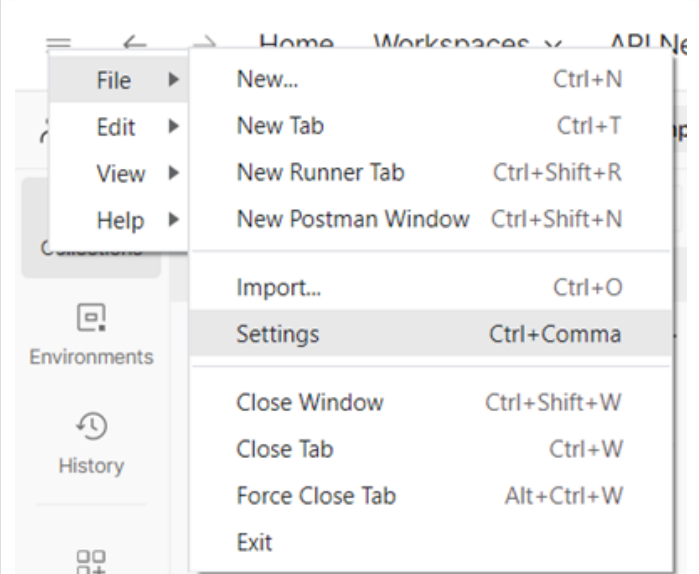
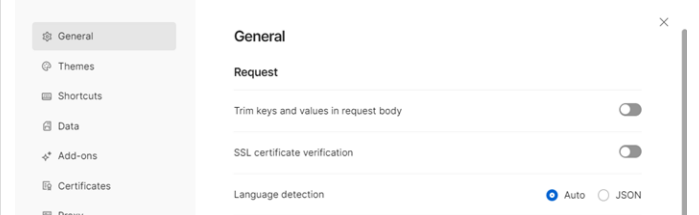
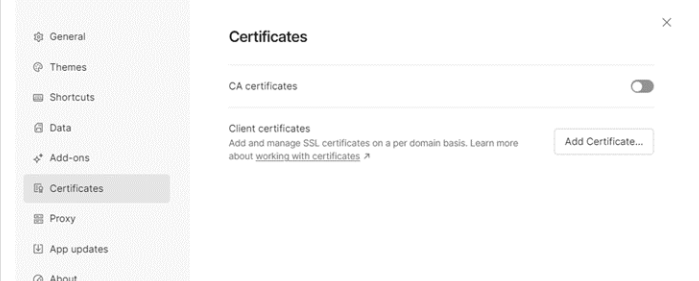
Postman это инструмент для работы с API, который позволяет пользователю посылать запросы к сервисам и работать с их ответами.

Специалистами АО «Лаборатория Касперского» подготовлены коллекции запросов для взаимодействия с KATA/KEDR через приложение для автоматизации работы с API запросами -

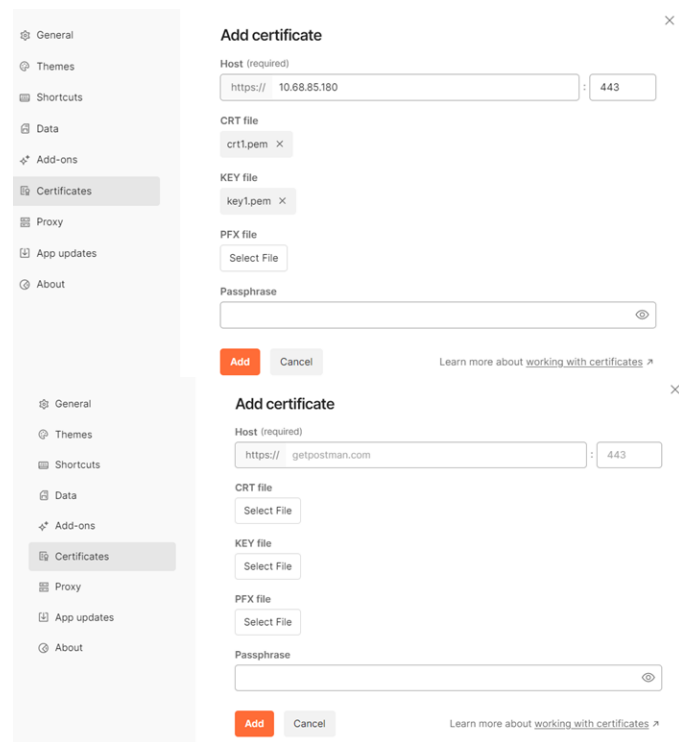
POSTMAN и размещены по следующему адресу: <https://www.postman.com/kl-ru-presales/workspace/kaspersky-products-apis-ru/documentation/8104472-2e3ebb80-3c2b-4b54->

Если коллекция не доступна (а Postman часто ее блочит из-за открытых кредитов) то скачать коллекцию можно по этой ссылке -

Выполним следующие настройки в POSTMAN для работы с API запросами:

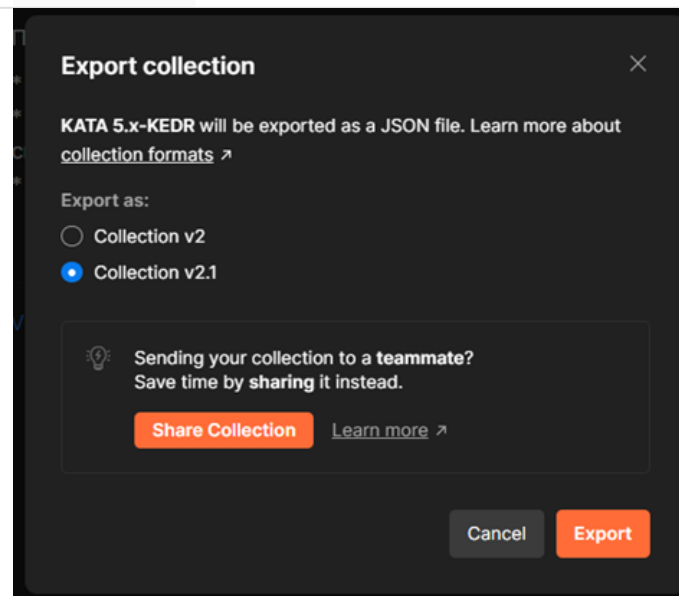
Настройка Postman	
Добавление сертификатов	
Перейдите в раздел Settings	 A screenshot of the Postman application's main menu. The 'Settings' option is highlighted in grey. Other visible options include 'File', 'Edit', 'View', 'Help', 'Import...', 'Close Window', 'Close Tab', 'Force Close Tab', and 'Exit'. Keyboard shortcuts are listed next to several items.
Перейти в подраздел General , отключите меню в строке SSL certificate verification	 A screenshot of the 'General' settings window in Postman. The 'SSL certificate verification' toggle switch is turned off. Other settings visible include 'Request' (Trim keys and values in request body), and 'Language detection' (set to Auto).
Перейти в раздел Certificates , нажать Add Certificate	 A screenshot of the 'Certificates' settings window in Postman. The 'CA certificates' toggle is turned off. The 'Client certificates' section is visible, and the 'Add Certificate...' button is highlighted with a red box.

Добавьте в поле Host адрес KATA на котором ожидается подключение по API

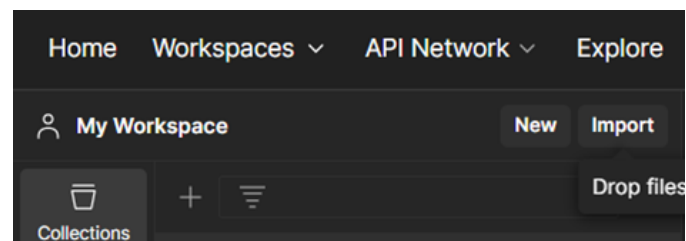


Экспортируйте коллекции из доступной коллекции [Kaspersky Products APIs \(RU\)](#).

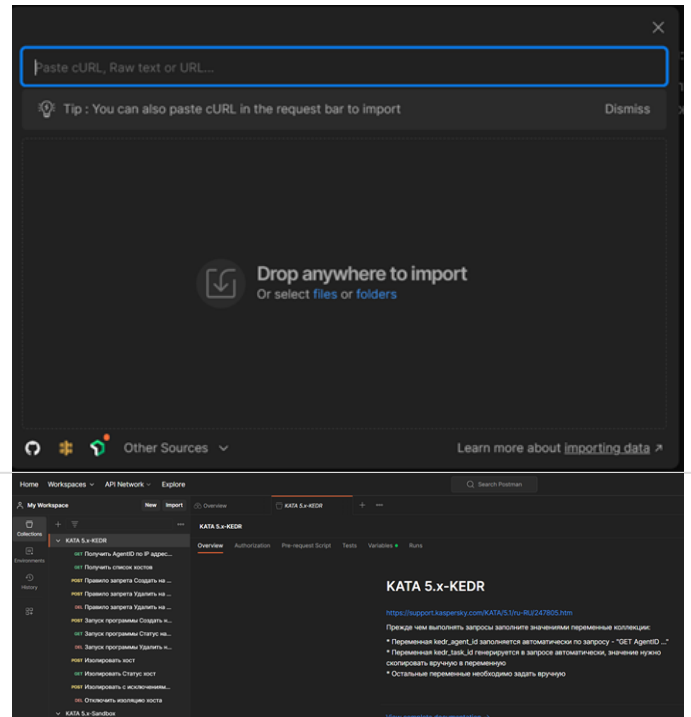
Перейдите по ссылке, выберите необходимую коллекцию, выберите меню коллекции, export, выбрать версию коллекции, нажать на export. Будет загружен json файл с коллекцией.



Импортируйте коллекции в Postman. Зайдите в вашу коллекцию, нажмите на кнопку Import,



Добавьте коллекцию либо по URL, либо выберите загруженный файл, в меню загрузки файлов.

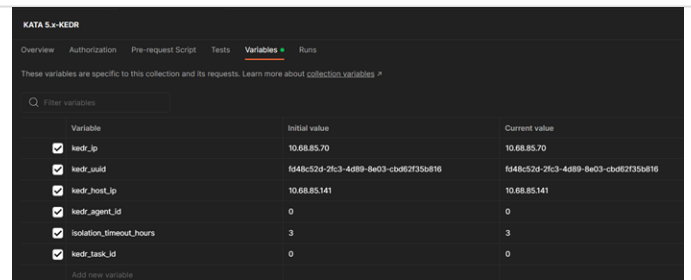


После добавления json/коллекции в левой стороне интерфейса у вас отобразятся добавленные разделы.

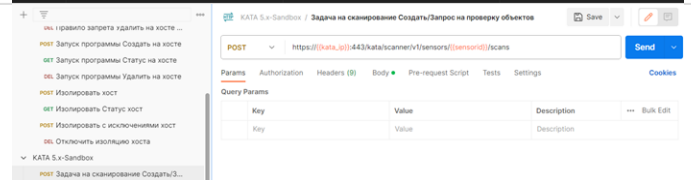
Настройка использования переменных

В Postman есть глобальные переменные. Так же есть переменные в теле запроса для определенных параметров запроса.

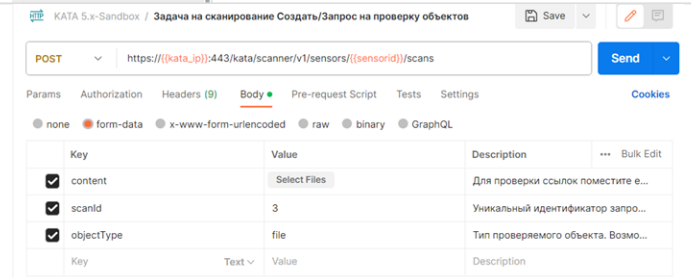
Откройте окно коллекции, перейдите во вкладку Variables, настройте **переменные** kedr_ip Они доступны для всех параметров в коллекции.



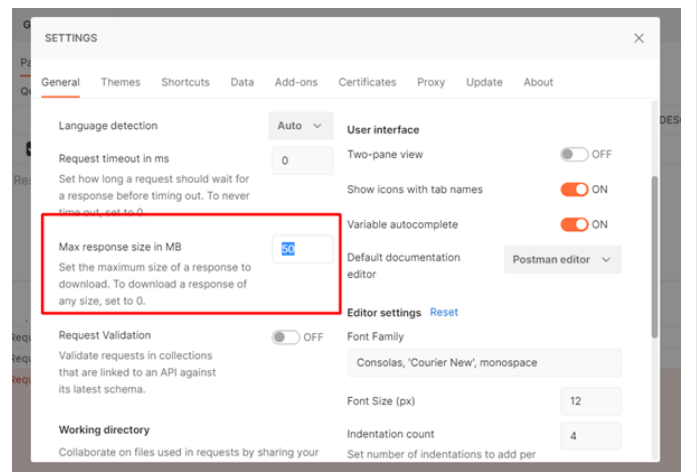
Раскройте коллекцию, перейдите в подготовленный запрос.



Откройте вкладку Body. В этом подразделе вы можете редактировать параметры запросов применительно для вашей инсталляции.



Увеличение параметра «Maximum response size».
Нажмите «Ctrl+,», откроется меню настроек. В
параметре «Maximum response size» введите значение
от 50 до 200 MB. (Минимально 50). Закройте окно.



Revision #13

Created 16 December 2025 08:04:55 by Владислав

Updated 6 February 2026 10:55:44 by Кирилл